

REPORT

Serie 15



finder[®]
SWITCH TO THE FUTURE

Master & Slave Dimmers

Type 15.10 en 15.11

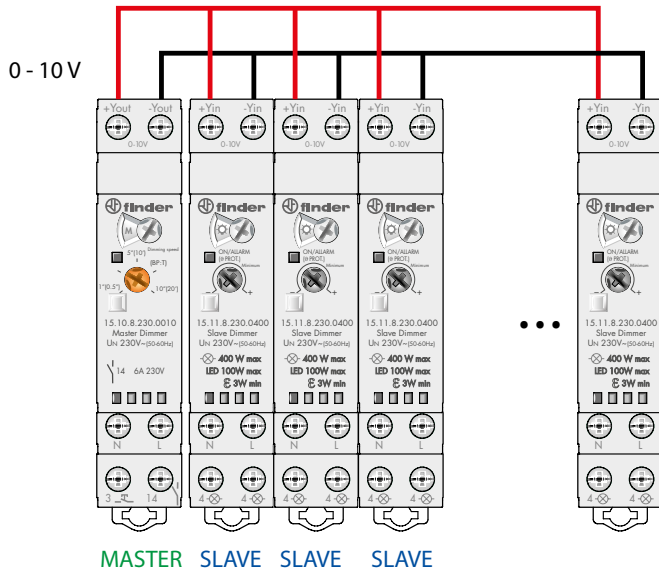
Een simpele, flexibele en krachtige oplossing voor het dimmen van verlichting door het gebruik van master en slave dimmers.

De master dimmer genereert een 0 - 10 V signaal proportioneel aan het dimniveau waardoor de slave dimmers de spanning van de verlichting kan regelen en daardoor hun lichtsterkte.



Specificaties

- 17,5 mm breed, geschikt voor 35 mm railmontage (EN 60715)
- Uitgangssignaal is 0 - 10 V
- Verlenging levensduur van verlichting door soft in- en uitschakelen
- Er kunnen tot 15 verlichte drukknoppen gebruikt worden
- Dimsnelheid instelbaar van 1 tot 10 seconden
- Keuze uit 4 functies. Inclusief "Trappenhuisfunctie met vroegtijdige waarschuwing" waardoor de verlichting na de ingestelde tijd als waarschuwing voor 50% dimt en daarna dimt tot 0% (uitschakelvertragingstijd is van 30 s tot 20 min instelbaar)
- Geschikt voor halogeenverlichting, dimbare LED- en spaarlampen, elektronische en elektromagnetische transformatoren



Werkingsprincipe

De master dimmer kan d.m.v. een 0 - 10 V signaal tot 32 slave dimmers bedienen. Iedere slave kan een ander type belasting dimmen afhankelijk van het type verlichting en van de methode fase aansnijding of afsnijding. De slaves kunnen de lichtsterkte van halogeen verlichting, LED-lampen, dimbare spaarlampen regelen en er kan gebruik gemaakt worden van elektronische en elektromagnetische transformatoren.

Een master zou bijvoorbeeld een slave kunnen bedienen die LED lampen dimt en een tweede slave halogeenverlichting en weer een derde kan gebruik maken van elektronische transformatoren.



Type 15.10 - Master Dimmer

- 4 functies instelbaar: Dimmen met of zonder geheugen, dimmen van spaarlampen met geheugen, "Trappenhuisfunctie met vroegtijdige waarschuwing" waardoor de verlichting aan het einde van de uitschakelvertragingstijd als waarschuwing voor 50% dimt en daarna dimt tot 0%
- Er kunnen tot 15 verlichte drukknoppen gebruikt worden
- Leverbare nominale spanning is 230 V AC
- Kan ook direct aangesloten op een transformator die geschikt is voor eeningangssignaal 0 - 10 V / 1 - 10 V



Type 15.11 - Slave Dimmer

- De slave dimmers kunnen door een master dimmer, een 0 - 10 V uitgangssignaal van een GBS systeem of door 0 - 10 V draaischijf bediend worden
- De toegestane maximale belasting is:
 - Halogeenlampen: 400 W
 - Laagspanning - halogeenlampen met ringkerntransformatoren: 400 W
 - Dimbare spaarlampen: 100 W
 - Dimbare 230 V LED lampen: 100 W
 - Dimbare elektronische trafo voor laagspanning LED lampen: 400 W
- Leverbare nominale spanning is 230 V AC